

EMBALAJE

Cantidad de rollos	Contenedor 20'	Contenedor 40' HC	Camión 13,6 m
	320 rollos	720 rollos	792 rollos

Paleta	Cantidad de rollos	Dimensiones
	36	230 x 115 x 115 cm

Características generales de diseño

- Se debe analizar el agua de riego para determinar su calidad, tipo y tamaño de partículas para diseñar adecuadamente el sistema de filtrado.
- Se dispondrán de los elementos precisos para controlar y medir la presión de funcionamiento del sistema (válvulas reductoras, reductores de presión, manómetros...)
- En instalaciones enterradas es muy importante contar con ventosas para eliminar la entrada de partículas cuando finaliza el riego.
- Las tuberías principales, secundarias y terciarias se limpiarán, así como las tuberías laterales. El sistema se diseñará para facilitar esta tarea disponiendo los mecanismos y accesorios necesarios en las tuberías.



Requerimientos para su uso

- Las bobinas se protegerán de la humedad y de la luz solar. Se guardarán a cubierto hasta su utilización.
- No someter a demasiada tensión a la cinta durante su instalación. Evitar roces con partes cortantes o abrasivas.
- La cinta se instalará con la salida de agua hacia arriba.
- Se cuidará el relleno de la zanja para no producir aplastamiento u otros daños en los tubos de conexión.
- Se realizarán las operaciones de limpieza de la instalación durante y tras la campaña de riego.
- Según la calidad del agua, serán necesarios hacer tratamientos químicos para garantizar el correcto funcionamiento de la cinta.
- Para la elección del sistema de filtrado (arena, malla, discos, ...) se aconseja asesoramiento técnico.



CHAMSA TAPE TITAN & MINI Cintas de goteo

+ Precisión

Alta uniformidad gracias al laberinto de flujo altamente turbulento con amplios pasos de agua.

+ Facilidad de uso

Línea blanca para identificar la parte superior emisores de salida.

+ Fiabilidad

Se fabrican con materiales de primera calidad que les proporcionan una alta resistencia a productos químicos y a desgarros durante su manejo.



Titan y Mini se fabrican con las tecnologías más avanzadas y de acuerdo a los mayores niveles de calidad.

Sus características permiten que las inversiones sean más asequibles garantizando altas prestaciones.

Son ideales para cultivos como...tomate, fresa, pimiento, melón, patata, calabaza, lechuga, berenjena...

OFICINAS CENTRALES

Ctra. Nacional IV, Km. 31,700
E-28350 Ciempozuelos · Madrid
Tel. 91 801 99 45
Fax. 91 895 20 48
comercialciempozuelos@grupochamartin.com

DELEGADO DE EXTREMADURA

Ismael Rangel
Mov. 630 972 590
extremadura@grupochamartin.com

DELEGACIÓN SEVILLA

Carretera de Brenes, Km. 2,2
E-41015 · Sevilla
Tel. +34 95 490 80 69
Fax. +34 95 490 37 36
sevilla@grupochamartin.com

DELEGACIÓN ZARAGOZA

C/ Buenos Aires, 113 · Pol. Ind. Centro Vía
E-50196 · La Muela · Zaragoza
Tel. 97 614 47 78
Fax. 97 614 47 79
jesusalbero@grupochamartin.com



TITAN

Titan se fabrica en diámetro 16 y 22 mm con espesores de pared de 6 mil hasta 36 mil (0,15 a 0,90 mm), con caudales de 0,8 1,3 1,6 2,4 y 3,8 lph. La distancia entre goteros es variable.

OPCIONES

• Pendiente 0% (Presión 1.0 bar)

Modelo	Caudal l/h	Separación	Caudal l/m	Longitud Máx en metros		Filtración Mesh
				90%	85%	
T16xx1508-yy	0,8	15 cm	5,3	111	137	120
T16xx2008-yy	0,8	20 cm	4,0	143	176	
T16xx2508-yy	0,8	25 cm	3,2	172	212	
T16xx3008-yy	0,8	30 cm	2,7	200	246	
T16xx4008-yy	0,8	40 cm	2,0	252	310	
T16xx5008-yy	0,8	50 cm	1,6	300	369	
T16xx1513-yy	1,3	15 cm	8,7	87	104	120
T16xx2013-yy	1,3	20 cm	6,5	112	134	
T16xx2513-yy	1,3	25 cm	5,2	135	161	
T16xx3013-yy	1,3	30 cm	4,3	169	188	
T16xx4013-yy	1,3	40 cm	3,3	198	236	
T16xx5013-yy	1,3	50 cm	2,6	236	281	
T16xx1516-yy	1,6	15 cm	10,7	75	90	120
T16xx2016-yy	1,6	20 cm	8,0	97	116	
T16xx2516-yy	1,6	25 cm	6,4	117	140	
T16xx3016-yy	1,6	30 cm	5,3	147	163	
T16xx4016-yy	1,6	40 cm	4,0	171	205	
T16xx5016-yy	1,6	50 cm	3,2	204	244	
T16xx2524-yy	2,4	15 cm	16,0	55	67	120
T16xx2524-yy	2,4	20 cm	12,0	71	86	
T16xx2524-yy	2,4	25 cm	9,6	86	104	
T16xx2524-yy	2,4	30 cm	8,0	108	121	
T16xx2524-yy	2,4	40 cm	6,0	126	153	
T16xx2524-yy	2,4	50 cm	4,8	150	182	
T16xx1538-yy	3,8	15 cm	25,3	41	50	120
T16xx2038-yy	3,8	20 cm	19,0	52	64	
T16xx2538-yy	3,8	25 cm	15,2	63	77	
T16xx3038-yy	3,8	30 cm	12,7	80	97	
T16xx4038-yy	3,8	40 cm	9,5	93	113	
T16xx5038-yy	3,8	50 cm	7,6	111	135	

FUNCIONAMIENTO Y PRESIONES DE TRABAJO

Diámetro	Espesor	Presión min.	Presión máx.	Separación entre goteros	Longitud de rollo
16mm	6 mil [150mic]	0,4 bar	0,8 bar	15 cm	2400
				20 cm	2600
				25 cm	2600
				30 cm	2600
				40 cm	2600
				50 cm	2600
	8 mil [200mic]	0,4 bar	1 bar	15 cm	2100
				20 cm	2300
				25 cm	2300
				30 cm	2300
				40 cm	2300
				50 cm	2300

T 16 06 15 08 - 24

Código de identificación para Titan
 Diámetro nominal en mm: 16mm
 Longitud rollo en metros / 100: 24
 Caudal del gotero: 0,6 lph
 Espesor pared en mil de pulgada: 6 mil / 0,15 mm
 Separación de goteros en cm: 15cm



MINI

Mini se fabrica siempre en diámetro 16 y 22 mm con espesores de pared de 6 mil y 8 mil (0,15 y 0,20 mm), con caudales de 0,6 1 y 1,6 lph.

Usa un gotero más pequeño. Es ideal para cultivos de una sola temporada.

OPCIONES

• Pendiente 0% (Presión 1.0 bar)

Modelo	Caudal l/h	Separación	Caudal l/m	Longitud Máx en metros		Filtración Mesh
				90%	85%	
M16xx1506-yy	0,6	15	4,0	204	226	120
M16xx2006-yy	0,6	20	3,0	236	262	
M16xx2506-yy	0,6	25	2,4	296	328	
T16xx3006-yy	0,6	30	2,0	351	389	
T16xx4006-yy	0,6	40	1,5	449	500	
M16xx5006-yy	0,6	50	1,2	473	525	
M16xx1510-yy	1,0	15	6,7	149	172	120
M16xx2010-yy	1,0	20	5,0	173	199	
M16xx2510-yy	1,0	25	4,0	216	249	
M16xx3010-yy	1,0	30	3,3	257	296	
M16xx4010-yy	1,0	40	2,5	329	380	
M16xx5010-yy	1,0	50	2,0	346	400	
M16xx1516-yy	1,6	15	10,7	80	93	120
M16xx2016-yy	1,6	20	8,0	92	107	
M16xx2516-yy	1,6	25	6,4	116	134	
M16xx3016-yy	1,6	30	5,3	138	160	
M16xx4016-yy	1,6	40	4,0	176	205	
M16xx5016-yy	1,6	50	3,2	186	215	

FUNCIONAMIENTO Y PRESIONES DE TRABAJO

Diámetro	Espesor	Presión min.	Presión máx.	Separación entre goteros	Longitud de rollo
16mm	6 mil [150mic]	0,4 bar	0,8 bar	15 cm	2800
				20 cm	3000
				25 cm	3000
				30 cm	3000
				40 cm	3000
50 cm	3000				
	8 mil [200mic]	0,4 bar	1 bar	15 cm	2500
				20 cm	2700
				25 cm	2700
				30 cm	2700
				40 cm	2700
50 cm	2700				

M 16 06 15 08 - 28

Código de identificación para Mini
 Diámetro nominal en mm: 16mm
 Longitud rollo en metros / 100: 28
 Caudal del gotero: 0,6 lph
 Espesor pared en mil de pulgada: 6 mil / 0,15 mm
 Separación de goteros en cm: 15cm

